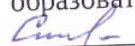


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра детских инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 /Симованьян Э.М./

(подпись) (Ф.И.О.)

«29» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Инфекционные болезни

Специальность 31.08.35 Инфекционные болезни

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023

Рабочая программа **Инфекционные болезни** по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни рассмотрена на заседании кафедры детских инфекционных болезней и кафедры инфекционных болезней

Протокол от 01.04.2023 №9

Зав. кафедрой Сим Симованьян Э.М.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«31 08» 2023 г. И.А. Кравченко И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни – подготовка квалифицированного врача-инфекциониста, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи программы ординатуры по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни; подготовка врача-инфекциониста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК-):

✓ Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

✓ Способен проводить клиническую диагностику пациентов (ОПК-4)

✓ Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5)

✓ Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9)

Профессиональные компетенции (ПК-):

✓ Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с инфекционной патологией (ПК-1)

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина относится к дисциплинам базовой части

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет – 27, в часах – 972

№ раздел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Инфекционный процесс и инфекционная	36	2	4	12	18	Зачет

	болезнь. Общая и частная эпидемиология инфекционных заболеваний. Роль эпидемиологических данных в диагностике инфекционных болезней						
2	Основные клинические синдромы при инфекционных болезнях. Методические основы диагностики инфекционных болезней	36	2	4	12	18	Зачет
3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики и оценки эффективности лечения инфекционных болезней	36	2	4	12	18	Зачет
4	Лечение, реабилитация, диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней. Вакцинация.	36	2	4	12	18	Зачет
5	Кишечные инфекции бактериальные (сальмонеллез, шигеллез, иерсиниозы, кампилобактериозы, холера, УПИ), вирусные (ротавирусная, норовирусная, астровирусная инфекции и др.), протозойные (амебиаз, лямблиоз). Ботулизм и другие пищевые токсикозы. Брюшной тиф.	72	2	12	24	34	Зачет
6	Острые респираторные инфекции вирусные (грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, бокавирусная, метапневмовирусная, сезонная коронавирусная инфекции, новая коронавирусная инфекция COVID-19 и др.), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная инфекции, легионеллез и др.)	72	4	8	24	36	Зачет
7	Воздушно-капельные инфекции бактериальные (дифтерия, коклюш, стрептококковая инфекция – скарлатина, ангина и др.), вирусные (корь, краснуха, эпидемический паротит)	36	4	8	18	6	Зачет
8	Нейроинфекции: менингиты бактериальные (менингококковая, пневмококковая, гемофильная инфекции и др.), вирусные (энтеровирусная, герпесвирусные, паротитная инфекции и др.); энцефалиты (энтеровирусная, герпесвирусные инфекции, клещевой энцефалит и др.); заболевания,	72	2	8	24	38	Зачет

	сопровождающиеся синдромом острого вялого паралича (полиомиелит, энтеровирусная, герпесвирусные, хламидийная, микоплазменная инфекции и др.)						
9	Острые вирусные гепатиты (А, В, С, D, Е). Хронические вирусные гепатиты (В, С, D)	72	2	12	18	40	Зачет
10	ВИЧ-инфекция	36	2	4	12	18	Зачет
11	Оппортунистические инфекции: вирусные (инфекция простого герпеса, ветряная оспа, опоясывающий герпес, Эпштейна-Барр вирусная инфекция, цитомегаловирусная инфекция, инфекции, вызванные вирусами герпеса человека 6-го, 7-го, 8-го типов), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная, стафилококковая инфекции, листериоз и др.), грибковые (кандидоз, пневмоцистоз, криптококкоз, гистоплазмоз и др.), протозойные (токсоплазмоз, криптоспоридиоз, изоспороз)	72	4	12	24	32	Зачет
12	Острые трансмиссивные инфекционные заболевания бактериальные (чума, туляремия, эпидемический вшивый сыпной тиф, эндемические риккетсиозы, Лайм-боррелиоз и другие клещевые боррелиозы, возвратный тиф, гранулоцитарный анаплазмоз, моноцитарный эрлихиоз), вирусные (оспа обезьян, лихорадка Западного Нила, лихорадка денге, лихорадка паппатачи, лихорадка Зика, клещевые вирусные энцефалиты, геморрагические лихорадки – ККГЛ, ОГЛ, желтая лихорадка, лихорадка Эбола. лихорадка Марбурга и др.), протозойные (трехдневная, четырехдневная малярия, тропическая малярия)	36	4	4	12	16	Зачет
13	Инфекции. передающиеся через наружные покровы (бруцеллез, бешенство, содоку, столбняк, рожа, сибирская язва, некробациллез)	36	2	4	12	18	Зачет
14	Сепсис	36	2	4	12	18	Зачет
15	Микозы (кандидоз, аспергиллез, мукоморикоз, бластомикоз и др.)	36	–	2	12	22	Зачет

16	Протозойные инвазии (амебиаз, лямблиоз, токсоплазмоз, балантидиаз, лейшманиозы и др.)	36	–	2	12	22	Зачет
17	Гельминтозы (энтеробиоз, аскаридоз, эхинококкоз, трихинеллез, описторхоз, токсокароз и др.)	36	2	2	6	26	Зачет
18	Диагностика и терапия неотложных состояний при инфекционных заболеваниях	36	2	2	24	8	Зачет
19	Организация стационарной и амбулаторной помощи инфекционным больным. Организация работы КИЗов.	36	2	2	24	8	Зачет
	Форма промежуточной аттестации – экзамен	108					
	Итого	972	44	102	306	412	

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов	Код компетенций
1	1	Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Общая и частная эпидемиология инфекционных заболеваний.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
2	2	Основные клинические синдромы при инфекционных заболеваниях. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
3	3	Лабораторно-инструментальные методы диагностики инфекционных заболеваний	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
4	4	Лечение, реабилитация, диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
5	5	Кишечные инфекции	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
6	6	Острые респираторные инфекции	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
6	7	Новая коронавирусная инфекция COVID-19	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
7	8	Дифтерия, коклюш	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

7	9	Корь, краснуха, скарлатина	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
8	10	Нейроинфекции	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
9	11	Острые и хронические вирусные гепатиты	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
10	12	ВИЧ-инфекция	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
11	13	Герпесвирусные инфекции	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
11	14	Оппортунистические инфекции бактериальной и протозойной этиологии	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
12	15	Острые трансмиссивные инфекционные заболевания	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
12	16	Малярия	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
13	17	Инфекции, передающиеся через наружные покровы	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
14	18	Сепсис	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
17	19	Гельминтозы	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
18	20	Диагностика и терапия неотложных состояний у инфекционных больных	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
19	21	Стационарная и амбулаторная помощь инфекционным больным. Организация работы КИЗа.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

Семинары

№ раздела	№ ЛР	Темы семинаров	Кол-во часов	Код компетенций
1	1	Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Общая и частная эпидемиология инфекционных заболеваний. Роль эпидемиологических данных в диагностике инфекционных болезней	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
2	2	Основные клинические синдромы при инфекционных болезнях. Методические основы диагностики инфекционных болезней	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
3	3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики и оценки эффективности лечения инфекционных болезней	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
4	4	Лечение, реабилитация, диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней. Вакцинация.	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

5	5	Кишечные инфекции бактериальные (сальмонеллезы, шигеллезы, иерсиниозы, кампилобактериозы, холера, УПИ), вирусные (ротавирусная, норовирусная, астровирусная инфекции и др.), протозойные (амебиаз, лямблиоз). Ботулизм и другие пищевые токсикозы. Брюшной тиф.	12	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
6	6	Острые респираторные инфекции вирусные (грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, бокавирусная, метапневмовирусная, сезонная коронавирусная инфекции, новая коронавирусная инфекция COVID-19 и др.), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная инфекции легионеллез и др.)	8	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
7	7	Воздушно-капельные инфекции бактериальные (дифтерия, коклюш, стрептококковая инфекция – скарлатина, ангина и др.), вирусные (корь, краснуха, эпидемический паротит)	8	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
8	8	Нейроинфекции: менингиты бактериальные (менингококковая, пневмококковая, гемофильная инфекции и др.), вирусные (энтеровирусная, герпесвирусные, паротитная инфекции и др.); энцефалиты (энтеровирусная, герпесвирусные инфекции, клещевой энцефалит и др.); заболевания, сопровождающиеся синдромом острого вялого паралича (полиомиелит, энтеровирусная, герпесвирусные, хламидийная, микоплазменная инфекции и др.)	8	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
9	9	Острые вирусные гепатиты (А, В, С, D, E). Хронические вирусные гепатиты (В, С, D)	12	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
10	10	ВИЧ-инфекция	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
11	11	Оппортунистические инфекции: вирусные (инфекция простого герпеса, ветряная оспа, опоясывающий герпес, Эпштейна-Барр вирусная инфекция, цитомегаловирусная инфекция, инфекции, вызванные вирусами герпеса человека 6-го, 7-го, 8-го типов), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная, стафилококковая инфекции, листериоз и др.), грибковые (кандидоз, пневмоцистоз, криптококкоз, гистоплазмоз и др.), протозойные (токсоплазмоз, криптоспоридиоз, изоспороз)	12	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

12	12	Острые трансмиссивные инфекционные заболевания бактериальные (чума, туляремия, эпидемический вшивый сыпной тиф, эндемические риккетсиозы, Лайм-боррелиоз и другие клещевые боррелиозы, возвратный тиф, гранулоцитарный анаплазмоз, моноцитарный эрлихиоз), вирусные (оспа обезьян, лихорадка Западного Нила, лихорадка денге, лихорадка паппатачи, лихорадка Зика, клещевые вирусные энцефалиты, геморрагические лихорадки – ККГЛ, ОГЛ, желтая лихорадка, лихорадка Эбола. лихорадка Марбурга и др.), протозойные (трехдневная, четырехдневная малярия, тропическая малярия)	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
13	13	Инфекции, передающиеся через наружные покровы (бруцеллез, бешенство, содоку, столбняк, рожа, сибирская язва, некробациллез)	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
14	14	Сепсис	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
15	15	Микозы (кандидоз, аспергиллез, мукомикоз, бластомикоз и др.)	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
16	16	Протозойные инвазии (амебиаз, лямблиоз, токсоплазмоз, балантидиаз, лейшманиозы и др.)	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
17	17	Гельминтозы (энтеробиоз, аскаридоз, эхинококкоз, трихинеллез, описторхоз, токсокароз и др.)	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
18	18	Диагностика и терапия неотложных состояний при инфекционных заболеваниях	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
19	19	Организация стационарной и амбулаторной помощи инфекционным больным. Организация работы КИЗов.	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол -во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
1	1	Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Общая и частная эпидемиология инфекционных заболеваний. Роль эпидемиологических данных в диагностике инфекционных болезней	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
2	2	Основные клинические синдромы при инфекционных болезнях. Методические основы диагностики инфекционных болезней	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
3	3	Лабораторные и инструментальные методы диагностики и оценки эффективности лечения инфекционных болезней	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
4	4	Лечение, реабилитация, диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней. Вакцинация.	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
5	5	Кишечные инфекции бактериальные (сальмонеллезы, шигеллезы, иерсиниозы, кампилобактериозы, холера, УПИ), вирусные (ротавирусная, норовирусная, астровирусная инфекции и др.), протозойные (амебиаз, лямблиоз). Ботулизм и другие пищевые токсикозы. Брюшной тиф.	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
6	6	Острые респираторные инфекции вирусные (грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, бокавирусная, метапневмовирусная, сезонная коронавирусная инфекции, новая коронавирусная инфекция COVID-19 и др.), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная инфекции, легионеллез и др.)	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
7	7	Воздушно-капельные инфекции бактериальные (дифтерия, коклюш, стрептококковая инфекция – скарлатина, ангина и др.), вирусные (корь, краснуха, эпидемический паротит)	18	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
8	8	Нейроинфекции: менингиты бактериальные (менингококковая, пневмококковая, гемофильная инфекции и др.), вирусные (энтеровирусная, герпесвирусные, паротитная инфекции и др.); энцефалиты (энтеровирусная, герпесвирусные инфекции, клещевой энцефалит и др.); заболевания, сопровождающиеся синдромом острого вялого паралича (полиомиелит, энтеровирусная, герпесвирусные, хламидийная, микоплазменная инфекции и др.)	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
9	9	Острые вирусные гепатиты (А, В, С, D, E). Хронические вирусные гепатиты (В, С, D)	18	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
10	10	ВИЧ-инфекция	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
11	11	Оппортунистические инфекции: вирусные (инфекция простого герпеса, ветряная оспа, опоясывающий герпес, Эпштейна-Барр вирусная инфекция, цитомегаловирусная инфекция, инфекции, вызванные вирусами герпеса человека 6-го, 7-го, 8-го типов), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная, стафилококковая инфекции, листериоз и др.), грибковые (кандидоз, пневмоцистоз, криптококкоз, гистоплазмоз и др.), протозойные (токсоплазмоз, криптоспоридиоз, изоспороз)	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
12	12	Острые трансмиссивные инфекционные заболевания бактериальные (чума, туляремия, эпидемический вшивый сыпной тиф, эндемические риккетсиозы, Лайм-боррелиоз и другие клещевые боррелиозы, возвратный тиф, гранулоцитарный анаплазмоз, моноцитарный эрлихиоз), вирусные (оспа обезьян, лихорадка Западного Нила, лихорадка денге, лихорадка паппатачи, лихорадка Зика, клещевые вирусные энцефалиты, геморрагические лихорадки – ККГЛ, ОГЛ, желтая лихорадка, лихорадка Эбола. лихорадка Марбурга и др.), протозойные (трехдневная, четырехдневная малярия, тропическая малярия)	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
13	13	Инфекции, передающиеся через наружные покровы (бруцеллез, бешенство, содоку, столбняк, рожа, сибирская язва, некробациллез)	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
14	14	Сепсис	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
15	15	Микозы (кандидоз, аспергиллез, мукомикоз, бластомикоз и др.)	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
16	16	Протозойные инвазии (амебиаз, лямблиоз, токсоплазмоз, балантидиаз, лейшманиозы и др.)	12	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
17	17	Гельминтозы (энтеробиоз, аскаридоз, эхинококкоз, трихинеллез, описторхоз, токсокароз и др.)	6	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
18	18	Диагностика и терапия неотложных состояний при инфекционных заболеваниях	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
19	19	Организация стационарной и амбулаторной помощи инфекционным больным. Организация работы КИЗов.	24	Ситуационные задачи, тесты, собеседование	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
1	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
2	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
3	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
4	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
5	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	34	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
6	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	36	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
7	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	6	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
8	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	38	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
9	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	40	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля	Код компетенций
10	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
11	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	32	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
12	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание реферата	16	Тесты, ситуационные задачи, опрос, оценка реферата	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
13	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание реферата	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос, оценка реферата	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
14	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	18	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
15	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание реферата	22	Тесты, ситуационные задачи, опрос, оценка реферата	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
16	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание реферата	22	Тесты, ситуационные задачи, опрос, оценка реферата	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
17	Подготовка к семинарским и практическим занятиям, написание реферата	26	Тесты, ситуационные задачи, опрос, оценка реферата	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
18	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	8	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1
19	Подготовка к семинарским и практическим занятиям	8	Тесты, ситуационные задачи, опрос	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – краткая запись идей, содержащихся в одном или нескольких источниках, которая требует умения сопоставлять и анализировать различные точки зрения.

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Поэтому реферат, в отличие от конспекта, является новым, авторским текстом. Новизна в данном случае подразумевает новое изложение, систематизацию материала, особую авторскую позицию

при сопоставлении различных точек зрения.

Реферирование предполагает изложение какого-либо вопроса на основе классификации, обобщения, анализа и синтеза одного или нескольких источников.

Обучающиеся при написании реферата должны ориентироваться на следующую структуру реферата:

- 1) титульный лист;
- 2) план работы с указанием страниц каждого вопроса, подвопроса (пункта);
- 3) введение;
- 4) текстовое изложение материала, разбитое на вопросы и подвопросы (пункты, подпункты) с необходимыми ссылками на источники, использованные автором;
- 5) заключение;
- 6) список использованной литературы;
- 7) приложения, которые состоят из таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем (при необходимости).

Приложения располагаются последовательно, согласно заголовкам, отражающим их содержание.

Реферат оценивается преподавателем исходя из критериев оценки реферата (см. ФОС).

Вопросы для самоконтроля

1. Инфекционный процесс и инфекционная болезнь. Общая и частная эпидемиология инфекционных заболеваний. Роль эпидемиологических данных в диагностике инфекционных болезней
2. Основные клинические синдромы при инфекционных болезнях. Методические основы диагностики инфекционных болезней
3. Лабораторные и инструментальные методы диагностики и оценки эффективности лечения инфекционных болезней
4. Лечение, реабилитация, диспансеризация реконвалесцентов инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней. Вакцинация.
5. Кишечные инфекции бактериальные (сальмонеллез, шигеллез, иерсиниозы, кампилобактериозы, холера, УПИ), вирусные (ротавирусная, норовирусная, астровирусная инфекции и др.), протозойные (амебиаз, лямблиоз). Ботулизм и другие пищевые токсикозы. Брюшной тиф.
6. Острые респираторные инфекции вирусные (грипп, парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, бокавирусная, метапневмовирусная, сезонная коронавирусная инфекции, новая коронавирусная инфекция COVID-19 и др.), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная инфекции, легионеллез и др.)
7. Воздушно-капельные инфекции бактериальные (дифтерия, коклюш, стрептококковая инфекция – скарлатина, ангина и др.), вирусные (корь, краснуха, эпидемический паротит)
8. Нейроинфекции: менингиты бактериальные (менингококковая, пневмококковая, гемофильная инфекции и др.), вирусные (энтеровирусная, герпесвирусные, паротитная инфекции и др.); энцефалиты (энтеровирусная, герпесвирусные инфекции, клещевой энцефалит и др.); заболевания, сопровождающиеся синдромом острого вялого паралича (полиомиелит, энтеровирусная, герпесвирусные, хламидийная, микоплазменная инфекции и др.)
9. Острые вирусные гепатита (А, В, С, D, E). Хронические вирусные гепатиты (В, С, D)
10. ВИЧ-инфекция
11. Оппортунистические инфекции: вирусные (инфекция простого герпеса, ветряная оспа, опоясывающий герпес, Эпштейна-Барр вирусная инфекция, цитомегаловирусная инфекция, инфекции, вызванные вирусами герпеса человека 6-го, 7-го, 8-го типов), бактериальные (хламидийная, хламидофильная, микоплазменная, пневмококковая, гемофильная, стафилококковая инфекции, листериоз и др.), грибковые (кандидоз, пневмоцистоз, криптококкоз, гистоплазмоз и др.), протозойные (токсоплазмоз, криптоспоририоз, изоспороз)
12. Острые трансмиссивные инфекционные заболевания бактериальные (чума, туляремия,

эпидемический вшивый сыпной тиф, эндемические риккетсиозы, Лайм-боррелиоз и другие клещевые боррелиозы, возвратный тиф, гранулоцитарный анаплазмоз, моноцитарный эрлихиоз), вирусные (лихорадка Западного Нила, лихорадка Денге, лихорадка Паппатачи, лихорадка Зика, клещевые вирусные энцефалиты, геморрагические лихорадки – ККГЛ, ОГЛ, желтая лихорадка, лихорадка Эбола. лихорадка Марбурга и др.), протозойные (трехдневная, четырехдневная малярия, тропическая малярия)

13. Инфекции, передающиеся через наружные покровы (бруцеллез, бешенство, содоку, столбняк, рожа, сибирская язва, некробациллез)

14. Сепсис

15. Микозы (кандидоз, аспергиллез, мукомикоз, бластомикоз и др.)

16. Протозойные инвазии (амебиаз, лямблиоз, токсоплазмоз, балантидиаз, лейшманиозы и др.)

17. Гельминтозы (энтеробиоз, аскаридоз, эхинококкоз, трихинеллез, описторхоз, токсокароз и др.)

18. Диагностика и терапия неотложных состояний при инфекционных заболеваниях

19. Организация стационарной и амбулаторной помощи инфекционным больным. Организация работы КИЗов.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Инфекционные болезни. Курс лекций : учебник / под ред. В. И. Лучшева, С. И. Жарова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 512с. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
2. Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
3. Атлас инфекционных болезней / под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача» ЭР
. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература.

1. Бережнова И. А. Инфекционные болезни: учеб. пособие / И.А. Бережнова. – 1 экз Москва : РИОР; ИНФРА, 2016. – 319 с.
2. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации / под ред. В. В. Покровского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
3. ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. В. Покровского – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный. ЭР
4. Медицинская паразитология и паразитарные болезни / под ред. А. Б. Ходжаян, С. С. Козлова, М. В. Голубевой – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС ЭР

- «Конс. врача». – Текст : электронный.
5. Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн ЭР – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный.
 6. Атлас инфекционных заболеваний / Роналд Т. Д. Эмонд, Филипп Д. Уэлсби, Х. А. ЭР К. Роуланд ; пер. с англ. под ред. В. В. Малеева, Д. В. Усенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Доступ из ЭБС «Конс. врача». – Текст : электронный.
 8. Руководство по инфекционным болезням / под ред. В. М. Семенова. – Москва : 1 экз МИА, 2009. – 752 с.
 9. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак 8 экз [и др.]. – 2-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 816 с.
 10. Венгеров Ю. Я. Инфекционные и паразитарные болезни : справочник 1 экз практического врача / Ю. Я. Венгеров, Т. Э. Мигманов, М. В. Нагибина. – Москва : МЕДпресс-информ, 2010. – 443 с.
 11. Ликвидация эпидемии Эбола в Гвинейской Республике: опыт работы 1 экз специализированной противоэпидемической бригады Роспотребнадзора: монография для врачей / под ред. А. Ю. Поповой, В. В. Кутырева. – Москва : Творческий информац.-издат. Центр, 2016. – 353 с.
 12. Романова Е. Б. Энттеровирусная инфекция, вызванная неполиомиелитными 2 экз вирусами: учеб.-метод. пособие для врачей общей практики, интернов, ординаторов / Е. Б. Романова, Н. Ю. Пшеничная; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. инфекцион. болезней. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ. 2016. – 49 с.
 13. Актуальные вопросы эпидемиологии, микробиологии и диагностики 2 экз инфекционных и паразитарных заболеваний в Ростовской области : материалы региональной научно-практической конференции, посвящ. 95-летию со дня образования гос. санитарно-эпидемиологической службы России : г. Ростов-на-Дону 24 октября 2017 г. / под ред. Е. В. Ковалева, С. В. Титовой. – Ростов-на-Дону, 2017. – 234 с.
 14. Инфекционные и паразитарные болезни развивающихся стран : учебник / под. 7 экз ред. С. Г. Пака. – М : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 496 с.
 15. Симованьян Э.М. Эпштейна-Барр вирусная инфекция у детей: учеб.-метод. 1 экз пособие для врачей, студентов, клин. ординаторов, интернов и аспирантов / Э. М. Симованьян, В. Б. Денисенко. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2011. – 28 с.

6.3. Периодические издания

1. ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
2. Дальневосточный журнал инфекционной патологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
3. Журнал инфектологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
4. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru Фонд библиотеки РостГМУ
5. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия [Электронный ресурс]: науч. журнал.- Режим доступа: <http://www.antibiotic.ru/>
6. Проблемы особо опасных инфекций [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
7. Паразитология [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru
8. Эпидемиология и инфекционные болезни [Электронный ресурс].- Доступ из ЭБС eLIBRARY.ru

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ	Доступ
--	-------------	--------

	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
5	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
6	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
7	Freedom Collection [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
8	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php	Доступ неограничен
9	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
10	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Доступ ограничен
11	Nano Database : справочные издания по нано-материалам. - URL: https://nano.nature.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации	Доступ ограничен
12	Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
13	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
14	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
15	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
16	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
17	МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
18	Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
19	Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ

20	National Library of Medicine (PubMed). - URL: http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
21	Directory of Open Access Journals : полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
22	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
23	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
24	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
25	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
26	ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
27	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: http://www.evrika.ru/	Открытый доступ
28	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
29	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
30	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
31	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
32	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
33	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
34	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
35	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Квалификационные тесты для сертификации врачей по специальности «Инфекционные болезни»: сборник тестов / Н. Ю. Пшеничная [и др.] ; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 143 с.
2. Эпидемиология, клиника, диагностика и лечение эхинококкоза: методические рекомендации / Л. А. Ермакова [и др.] ; ГБОУ ВПО РостГМУ, каф. инфекцион. болезней с курсом детских инфекционных болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2015. - 21 с.
3. Пшеничная Н. Ю. Грипп: клиника, диагностика, лечение и профилактика: учеб.-метод. пособие / Н. Ю. Пшеничная; ГБОУ ВПО РостГМУ, каф. инфекцион. болезней с курсом детских инфекционных болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 43 с.
4. Пшеничная Н. Ю. Инфекционные болезни. Тканевые протозоозы: малярия, лейшманиозы: учеб. пособие / Н. Ю. Пшеничная, Л. А. Ермакова; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 61с.
5. Пшеничная Н. Ю. Инфекционные болезни. Геморрагические лихорадки, эндемичные для юга России: учеб. метод. пособие / Н. Ю. Пшеничная, Г. В. Гопаца; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2017. - 54 с.
6. Романова Е. Б. Хронический гепатит С: учеб. метод. пособие / Е. Б. Романова, К. Р. Титирян; ФГБОУ ВО РостГМУ, каф. инф. болезней ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ,

2017. - 53 с.

7. Диагностика и лечение хронического гепатита С у детей: методические рекомендации / К. Р. Титирян [и др.]. - Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2014. - 18 с.

8. Сборник методических разработок для ординаторов к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.35 Инфекционные болезни / под ред. проф. Н. Ю. Пшеничной. - Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2016. - 357 с.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

МБУЗ «Городская больница №1» им. Н.А. Семашко г. Ростова-на-Дону, пр. Ворошиловский/Варфоломеева/Текучева, 105/243/264, кафедра инфекционных болезней, учебные комнаты №1, №2, №3 для чтения лекций, проведения практических и семинарских занятий. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийным презентационным комплексом.

МБУЗ «Городская больница №1» им. Н.А. Семашко г. Ростова-на-Дону, пр. Ворошиловский/Варфоломеева/Текучева, 105/243/264, кафедра инфекционных болезней, учебные комнаты №1, №2 – для чтения лекций, проведения практических и семинарских занятий. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, мультимедийным презентационным комплексом.

7.2. Технические и электронные средства.

Учебные таблицы, мультимедийное оборудование, компьютер, оверхед-проектор, ноутбук, экран проекционный, тематические таблицы, атлас по инфекционным болезням, архивные истории болезни, альбом с демонстрационным материалом.

Лицензионное программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от

2

2

.

1

2

.

2

0

1